# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** CHARLES BONILLA CEDANO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

**FECHA INICIAL:** 01/03/2023 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/03/2023 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2730532 - CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y

ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOCALIZAR Y REPLANTEAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD Y MANUALES TÉCNICOS.

PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTA MENOR EN OBRA DE ACUERDO CON NORMAS Y MANUALES TÉCNICOS

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER DEL EQUIPO EN CONDICIONES SEGURAS SEGÚN NORMAS Y MANUALES DE OPERACIÓN.

MANEJAR HERRAMIENTA SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR Y NORMAS DE SEGURIDAD.

OPERAR EL EQUIPO SEGÚN TIPO, MANUALES DEL FABRICANTE Y ACTIVIDAD A DESARROLLAR.

REALIZAR INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN CONDICIONES DE RECIBO Y

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 28,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2717583 - CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DOSIFICAR MATERIALES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

ENSAYAR MUESTRAS DE CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

FUNDIR CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

MEZCLAR CONCRETOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 48,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2698666 - INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 INTERPRETAR PLANOS DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD A EJECUTAR.

02 ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO A LA SUPERFICIE A ENCHAPAR.

03 PREPARAR LA SUPERFICIE A ENCHAPAR SEGÚN PLANOS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

04 REALIZAR CORTE Y MODULACIÓN DE PIEZAS DE ENCHAPE.

05 REALIZAR ENCHAPE DE SUPERFICIES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

06 ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 1,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2719802 - CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN OBRA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

DOSIFICAR MATERIALES DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

ENSAYAR MUESTRAS DE CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

FUNDIR CONCRETO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

MEZCLAR CONCRETOS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 48,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2730478 - PREPARACION DE SUPERFICIES PARA PREACABADOS, TEXTURAS Y PINTURA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTÓNICA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR MATERIALES BASE PARA PINTURAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES, NORMAS TÉCNICAS Y SALUD

PINTAR AMBIENTES ARQUITECTÓNICOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.

PREPARAR MEZCLAS DE PINTURAS CONFORME A LAS DOSIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES

PREPARAR YESOS Y ESTUCOS CONFORME A LAS DOSIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES

| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 35,00 |
|---|---|

| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 160,00 |
|---|---|

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

| **TOTAL TIEMPO EDT´s:** | 0,00 |
|---|---|

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

| **TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** | 0,00 |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** CHARLES BONILLA CEDANO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA